

平成28年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧(施設・設備利用)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20162001	新規両親媒性トリブロックコポリマーの開発を目指したラジカルカップリング法の検討	波多野 慎悟	高知大学
20162002	パルスラジオリシス法を用いた非均質反応場等での過渡現象に関する研究	永石 隆二	日本原子力研究開発機構
20162003	高強度赤外光照射による新規物質創成と新規物性発現	永井 正也	大阪大学
20162004	SIMSを用いた構造材料および機能性材料における拡散測定	仲村 龍介	大阪府立大学
20162005	放射線がん治療のためのナノ・マイクロ3次元ゲル線量計開発	林 慎一郎	広島国際大学
20162006	人工設計ペプチドを用いたナノバイオ材料の開発	田村 厚夫	神戸大学
20162007	配向性酸化物導電体を用いた強誘電体メモリー素子の高集積化と長期安定性評価	齊藤 丈靖	大阪府立大学
20162008	固体酸化物形燃料電池における酸素極薄膜、および水素吸蔵合金薄膜中の元素拡散挙動の解明	津久井 茂樹	大阪府立大学
20162009	低線量放射線による生体影響に関する研究	松尾 陽一郎	福井大学
20162010	π 共役部位を拡張した扇型分子の合成と水素結合を利用した分子配列制御の実現	植田 一正	静岡大学
20162011	高強度テラヘルツ光照射による分子配向制御の研究	保科 宏道	理化学研究所
20162012	新規環拡張ポルフィリノイドの合成と光機能の開拓	古田 弘幸	九州大学大学院
20162013	アジドイミダゾリニウムを用いた新合成法	北村 充	九州工業大学
20162014	有機光エレクトロニクスデバイス応用を指向した高性能有機半導体材料の創製	安田 琢磨	九州大学
20162015	森林生物資源の新規生理活性機能解明とその応用	清水 邦義	九州大学
20162016	新たな発光条件を提供する化学発光化合物の開発	中園 学	九州大学
20162017	強誘電液晶性金属錯体の結晶構造解析	速水 真也	熊本大学大学院
20162018	ゲスト応答性二次元配位高分子の示す異方的熱膨張挙動の解明	大谷 亮	熊本大学大学院
20162019	自己集合により高効率発光を示す有機蛍光色素の創製	石井 努	久留米工業高等専門学校
20162020	レッドクス応答型ゲル化剤の構築とその機能化	柘植 顕彦	九州工業大学
20162021	有機半導体デバイスによる高感度細胞センシング	竹谷 純一	東京大学
20162022	海洋天然物ラメラリンNによるプロテインキナーゼ阻害分子機構の解明	岩尾 正倫	長崎大学
20162023	光照射濡れ性制御ポリイミド	津田 祐輔	久留米高専
20162024	ドナー・アクセプター構造を鍵とするメカノクロミック発光の系統的研究	石井 努	久留米工業高等専門学校
20162025	光応答性超分子構造体を用いた光移動現象の構築	東口 顕士	京都大学
20162026	高度に縮合共役系が拡張したドナー・アクセプター化合物およびその金属錯体の創製	加藤 真一郎	群馬大学
20162027	バイオ界面における分光スペクトルデータの解析	森田 成昭	大阪電気通信大学
20162028	生分解性ポリマーの界面機能制御に基づく高機能組織工学材料の開発	福島 和樹	山形大学

平成28年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧(施設・設備利用)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20162029	新規なTTFドナー・アクセプター系を組み込んだ多架橋シクロファン分子デバイスの開発	迫 克也	名古屋工業大学
20162030	プラスチックとして利用可能な国産天然ポリイソプレンの探索とその特性評価	仲宗根 桂子	国立大学法人 琉球大学
20162031	生体適合性高分子材料表面の水和および粘弾性特性の評価	古澤 宏幸	山形大学
20162032	階層的バイオインターフェースの網羅的解析	林 智広	東京工業大学
20162033	新規なバイポーラ特性を有する有機半導体材料の合成と光電子デバイスへの応用	渡邊 源規	九州大学カーボンニュートラルエネルギー国際研究所
20162034	新規なカルバゾール系ポリマーの合成とその機能開発	谷 敬太	大阪教育大学
20162035	固液界面の化学修飾とタンパク質の吸着脱離反応のその場観察	松田 直樹	産業技術総合研究所
20162036	パラシクロカルバゾロファン誘導体の合成と光物理的性質の解明	谷 敬太	大阪教育大学
20162037	アザペンタセン誘導体の物性と構造	唐澤 悟	九州大学
20162038	酸化ガリウムフォトダイオード試作	大島 孝仁	佐賀大学
20162039	高分子効果によるイソシアネートの物理的保護とその応用	山田 修平	近畿大学
20162040	光機能性有機材料の開発	大和 武彦	佐賀大学
20162041	親脂質性金属錯体を利用したベシクル触媒場の構築	大場 正昭	九州大学
20162042	抗真菌活性をもつ天然有機化合物アンフィジノール3の構造確認	海老根 真琴	九州大学
20162043	複数のヘテロ原子を有する芳香族化合物の触媒的不斉水素化	槇田 祐輔	九州大学
20162044	金属錯体触媒を用いた水の可視光完全分解の研究	酒井 健	九州大学
20162045	クロミック材料の分子構造変化と発光特性に関する研究	橋本 雅司	城西大学